Elcometer 6085 ポータブル積分球分光光度計

紙や塗料から、プラスチック、布地まで、幅広い素材の色をすばやく正確に測定できる、お求めやすい価格の分光光度計です。

- 小型軽量で持ち運びに便利
- 拡散照明/8°方向受光
- アパーチャ径8mm
- 読みやすい大型液晶画面
- 不透明度と着色力測定
- 表面反射成分を含む測定と含まない測定を同時に実行可能
- 頑丈な造り
- 戻り止め付き
- 充電池が付属

適合規格:

AS/NZS 1580.601.3, ASTM C 609, ASTM D 2244, ASTM E 1164, ASTM E 308, ASTM E 313, BS 8493, DIN 5033-2, DIN 5033-3, DIN 5033-4, DIN 5033-7, DIN 6174, EN 12373-12, EN 13523-15, ISO 7724-2, ISO 7724-3, JIS K 5600-4-5, JIS K 5600-4-6, NF T36-006, NF X08-012-1, NF X08-012-2

特長

- 測定機能と表色系
  9種の光源を用い、視野角2°または10°で、次の表色系による絶対値と色差を測定できます：L*a*b*、DL*Da*Db*、L*C*h°、DL*DC*DH*、DE*ab、DECMC、DE CIE94、XYZ。白色度と黄色度は、ASTM E 313-98に従います。
- 合否判定モード
  最高1000の基準値を公差と共に保存し、測定値の合否の判定に使用します。画面に緑のチェックマークか赤の×印が表示されるので、一目で合否がわかります。詳しい比色結果も簡単に確認できます。
- 迅速な比色
  2つの色をすばやく比較できます。品質管理用の値を簡単に読み取れます。公差を設定したりデータを保存したりする手間はかかりません。
- 積分球
  Spectalon®製の積分球は、過酷な生産現場で使用できる耐久性と、高い反射性を持っています。壁面の剥落や損傷による劣化を防止できる材質です。
- 不透明度、着色力、シェードソーティング
  不透明度だけでなく、着色力の測定方法として、有彩色、見かけ色、三刺激色彩値の3つを計算できます。また、555方式のシェードソーティング（555を標準として色を3桁の数値に置き換えて示す方法）も行えます。これは、プラスチックや塗装された製品、布地などの色の品質管理で特に重要です。
- 表面のきめと光沢の影響
  表面の反射成分の影響を判定するために、反射成分を含む測定（色）と含まない測定（外見）を同時に行えます。
- 人間工学を採用した使いやすさ
  測定時に使用できるプログラムが組み込まれているだけでなく、光度計本体も使いやすいように工夫されています。小型で軽量、人間工学が考慮された持ちやすいデザインです。開閉式の底部は過酷な環境にも耐えられる設計で、戻り止めも付いています。高解像度のカラーLCD画面に、読み取り値が大きくはっきり表示されます。充電式電池が付属しているので、いろいろな場所で使用できます。

Elcometer 6085 ポータブル積分球分光光度計

仕様

コード番号	説明	証明書
K6085M001	Elcometer 6085 Ci60 タブル積分球分光光度計	●
K6085M002	Elcometer 6085 Ci62 タブル積分球分光光度計	●
測定方式	拡散照明/8°方向受光、DRS分光エンジン、固定式アパーチャ径8mm、SPINとSPEXの同時測定	
光源	タングステンガスランプ	
灯の種類	A、C、D50、D55、D65、F2、F7 、F11 & F12	
標準視野	2° と 10°	
測定波長域	400 ~ 700nm	
メモリ	公差と標準値1,000個、測定値4,000個	
測定範囲	反射率0 ~ 200%	
測定時間	約2秒	
装置間整合性 (Ci60)	CIE L*a*b* : 平均0.40 ΔE*ab (12 BCRA Series II標準板の平均) 、反射成分を含む測定時 最大0.60 ΔE*ab (任意の標準板) 、反射成分を含む測定時	
装置間整合性 (Ci62)	CIE L*a*b* : 平均0.20 ΔE*ab (12 BCRA Series II標準板の平均) 、反射成分を含む測定時 最大0.40 ΔE*ab (任意の標準板) 、反射成分を含む測定時	
短期再現性†	Ci60 - 白色標準板での標準偏差0.10 ΔE*ab Ci62 - 白色標準板での標準偏差0.5 ΔE*ab	
ランプの寿命	約500,000回測定	
電源	取り外し可能な充電池パック、直流7.4V、2400mAh	
1回の充電による測定可能回数	8時間以内に1,000回	
重量	1.05kg (2.32ポンド)	
ディスプレイ	バックライト付き3.2インチカラーLCD	
寸法	109 x 91 x 213mm (4.3 x 3.6 x 8.4インチ)	
内用品	Elcometer 6085 Ci60、校正用標準板、校正証明書、ACアダプター、電源コード (英国および欧州仕様) 、収納ケース、取扱説明書	
内用品	Elcometer 6085 Ci62、校正用標準板、校正証明書、ACアダプター、電源コード (英国および欧州仕様) 、収納ケース、USBケーブル、取扱説明書	

アクセサリー

コード番号	説明
KT006085P001	充電池パック
KT006085P002	外付け充電器

● 証明書が標準で付属しています。

†白色標準板の20回測定による

© 2015 Elcometer Limited. Elcometerは、Elcometer Limitedの登録商標です。その他の商標については、その旨が記されています。
Elcometer Limitedは、継続的改善方針を採用しているので、製品の仕様が予告なく変更されることがあります。